



## EUROPEAN SPACE AGENCY

### Construction d'un Cyber Security Center

#### Maître de l'ouvrage

The European Space Agency (ESA)  
24, rue Général Bertrand  
CS 30798  
FR - 75345 PARIS CEDEX 7

#### Architecte

BSolutions Architectes

#### Compétences mises en œuvre

stabilité, techniques spéciales (y compris fire safety),  
infrastructure, coordination sécurité & santé, développement durable, BIM

#### Partenaires

Thales & Sertius

#### Type d'intervention

nouvelle construction

#### Destinataire : public

#### Adresse

Voie d'Hurleau  
B-6890 LIBIN

#### Surface

650 m<sup>2</sup>

#### Budget travaux

4 M € HTVA

#### Standard énergétique atteint

basse énergie

#### Avancement

Février 2022 (phase AP) - ...

#### Réception provisoire

NA

### DESCRIPTION DU PROJET

Missions complètes de programmation, d'auteur de projet et de suivi d'exécution dans le cadre de la construction d'un nouveau centre de cyber sécurité sur le site de l'ESEC à Libin. Ce projet recouvre la finalité, pour l'ESA, de regrouper un ensemble d'activités propres à ses programmes, notamment le suivi 24/24 de ses satellites. Le bâtiment comportera une zone de haute sécurité comprenant des zones opérationnelles, des zones de bureaux et réunion, un centre de contrôle, un Data Center de niveau de sécurité maximale ainsi que des zones techniques et de détente.

### SOLUTIONS TECHNIQUES

Tenant compte des contraintes et niveaux d'exigences spécifiques liés à l'usage même du bâtiment et à son niveau de sécurité, nos équipes ont intégré les aspects suivants à leurs missions, dès la phase d'étude préliminaire :

- Étude de faisabilité géothermie et champs de panneaux PPHV
- Optimisation énergétique
- Ventilation, traitement de l'air, air conditionné et générateurs de refroidissement
- Conception d'une cage de Faraday pour la zone de haute sécurité
- Gestion et traitement des eaux usées
- Fire-safety technologies
- Contrôle d'accès
- Domotique
- Câblage et connexions IT
- Étanchéité, isolations thermique et acoustique au-delà des normes standards
- Résistance aux vibrations